

Pourquoi le PDF ?

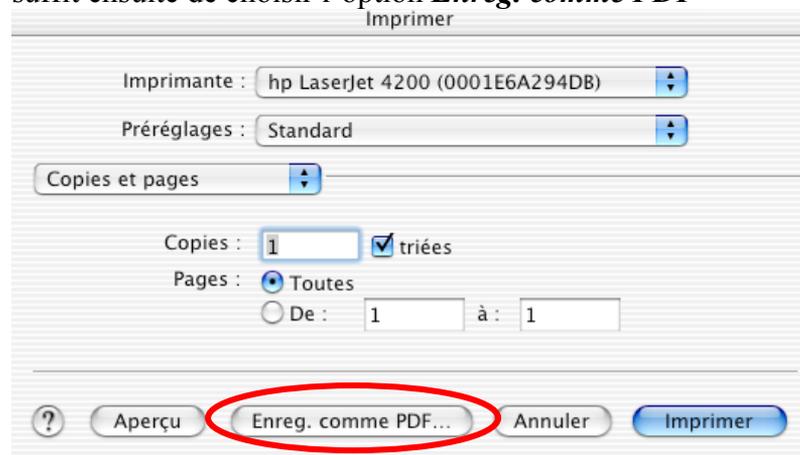
Le **PDF** (Portable Document Format¹) est : « un format de fichier universel qui préserve les polices, les images, les objets graphiques et la mise en forme de tout document source, quelles que soient l'application et la plate-forme utilisées pour le créer. Compacts et complets, les fichiers Adobe® PDF peuvent être partagés, affichés et imprimés à l'aide du logiciel gratuit [Adobe Reader®](#). ». Le logiciel Adobe Acrobat Standard ou Professionnel permet même bien plus que cela mais est, par contre, plutôt onéreux. Nous allons donc examiner les diverses possibilités de créer facilement des PDF simples, à l'école et chez soi, gratuitement ou à peu de frais.

Créer des PDF à l'école

1. Mac OS X :

le format PDF est intégré au système Mac OS X. Pour créer un PDF :

- Fichier / Imprimer** de puis l'application utilisée pour créer un document. Il suffit ensuite de choisir l'option **Enreg. comme PDF**

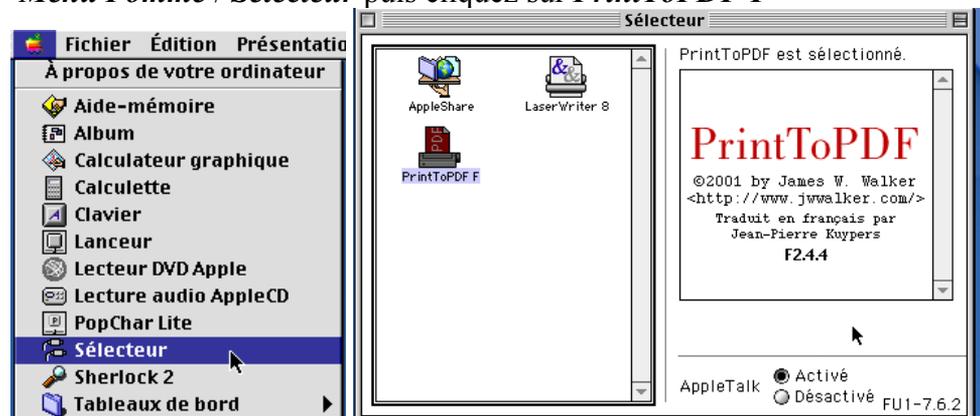


- Enregistrer comme n'importe quel document.
- Avantages** : très simple à réaliser et gratuit.
- Inconvénients** : les liens ne sont pas conservés, quelques problèmes de compatibilité, documents assez lourds.

2. Mac OS 9 ou Classic² :

la configuration du DIP comprend [PrintToPDF](#) un partagiciel (shareware).

- Menu Pomme / Sélectionneur** puis cliquez sur **PrintToPDF F**



¹ Pour de plus amples renseignements, consultez [le site d'Adobe](#)

² Aura bientôt disparu de nos écoles

- b. **Fichier / Imprimer** de puis l'application utilisée pour créer un document. Il suffit ensuite de choisir **OK**

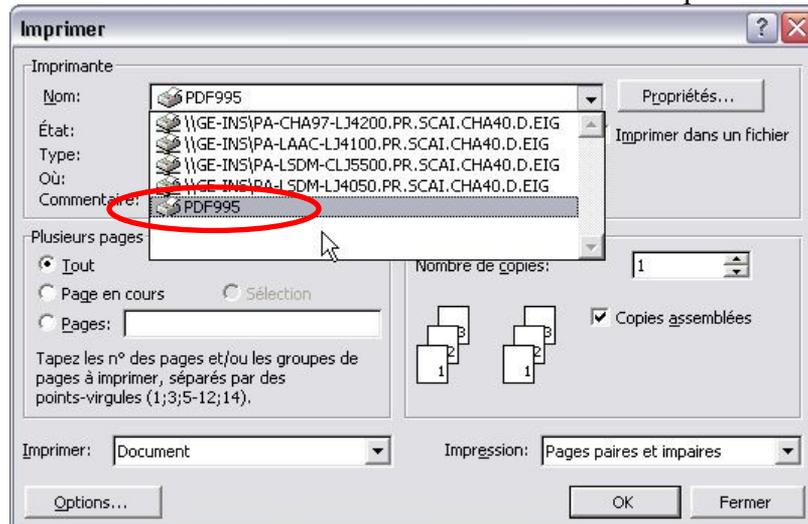


- c. Enregistrer comme n'importe quel document.
- d. [PrintToPDF](#) est capable de reconnaître les URL à certaines conditions :
- Internet Config 2.0 ou ultérieur est installé.
 - L'URL doit se rapporter à une des ces méthodes courantes : http, https, ftp, mailto, news, nntp, file.
 - L'URL ne doit pas être coupé en plusieurs lignes.
 - L'URL doit être dans un seul style. Il ne doit donc y avoir aucun changement de police, taille, style ou couleur dans le texte de l'URL.
- e. [PrintToPDF](#) est capable de créer des signets [PrintToPDF](#) peut convertir vos en-têtes de section et sous-section en signets PDF. Pour cela, vous devez sélectionner une combinaison unique de police et taille pour l'ensemble d'en-tête de section, comme pour l'en-tête de sous-section.

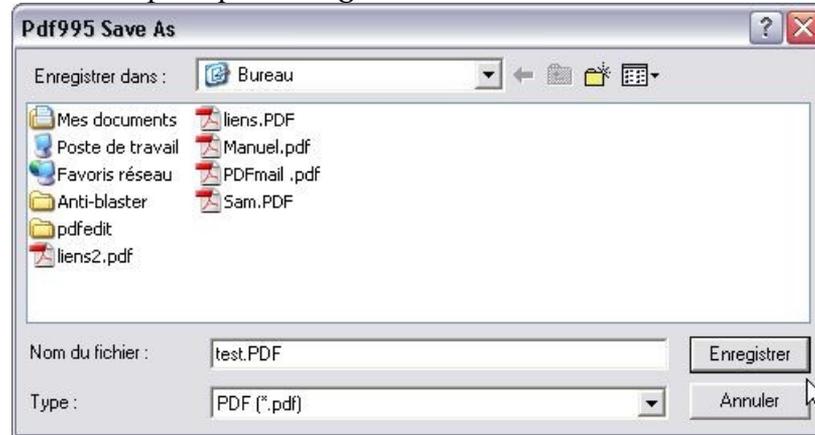
3. Windows XP :

la configuration du DIP comprend [PDF995](#) extrêmement simple à utiliser :

- a. **Fichier / Imprimer** de puis l'application utilisée pour créer un document. Il suffit ensuite de choisir **PDF995** dans la liste des imprimantes.



- b. Il ne reste plus qu'à **Enregistrer** le document.



- c. **Avantages** : extrême simplicité, excellente compatibilité.
- d. **Inconvénients** : pas de liens, tout en anglais, pas de signets (dans la configuration installée dans les écoles !)

Créer des PDF chez soi

1. Windows XP ou Windows 9x

- e. [PDF995](#) était, il y a peu, une des meilleures solutions. Contrairement à d'autres logiciels gratuits ([EasyPdf Creator](#), très simple d'emploi), Pdf995 n'affiche aucun filigrane sur vos documents. Pour assurer la gratuité de ce programme, une page publicitaire s'affiche après chaque génération de fichier PDF, mais cela n'affecte en rien vos fichiers. De plus, il s'agit, en fait, d'une véritable suite :
- i. toujours gratuit, moyennant une page de pub, [PdfEdit995](#) ajoute de nombreuses fonctions : création de liens et d'hyperliens, ajout de signets, fusion de plusieurs documents en un seul, inclusion de polices, intégration dans Word, etc. ...
 - ii. sur le même principe, [FreeConverter](#) permet de convertir un fichier Postscript en fichier PDF
 - iii. [Signature995](#) permet de protéger vos documents.
- f. [PdfCreator](#), libre, entièrement gratuit, simple à installer et à utiliser. Il est très stable et conserve les liens explicites (sous la forme http://nom_du_site.html) ; permet de fusionner plusieurs documents en un seul PDF et de protéger ses documents. Excellent tutoriel [ici](#).
- g. notre préférence va à [Open Office](#), libre et gratuit permet également de créer des documents PDF et les liens sont sauvegardés depuis la dernière version ! Plus besoin, donc, d'installer [Extended PDF](#)
- h. Pour éditer les PDF créés, on aura recours à [PDF Split and Merge](#) qui permet, comme son nom l'indique, de réunir plusieurs PDF ou de les couper

4. Mac OS X :

- a. [Extended PDF](#) + Open Office et [Ghostscript pour Mac](#) devraient également fonctionner, sinon aucun changement par rapport à la [configuration Mac OS X des écoles](#) .
- b. Des utilitaires pour Automator sur le site <http://www.abracadabrapdf.net/>
- c. [SKIM](#), très prometteur

5. Mac OS 9 ou Classic :

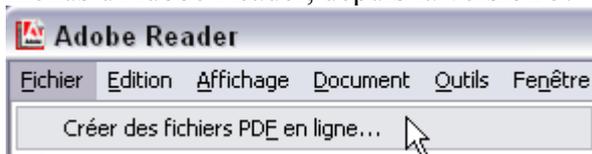
aucun changement par rapport à la [configuration Mac OS 9 des écoles](#) si ce n'est que [PrintToPDF](#) n'est pas gratuit, il s'agit d'un partagiciel (shareware), vous pouvez donc le tester mais vous êtes tenu de le payer (20 \$) si vous l'employez. [Pour télécharger la version française.](#)

6. [PDFTK](#) (The pdftoolkit, véritable couteau suisse du PDF, Mac / PC / Linux permet de nombreuses manipulations : enlever ou ajouter des pages, crypter, protéger le document, ajouter un filigrane, joindre 2 plusieurs PDF en un seul, etc.). Sur Mac, tout se fait en ligne de commande, pour Windows il y a un GUI.

Créer des PDF en ligne

Il existe plusieurs possibilités de créer des PDF en ligne

1. [Create Adobe PDF Online](#) est certainement un des plus connus des services en ligne, même s'il est entièrement en anglais, car il est accessible directement depuis les menus d'Adobe Reader, depuis la version 5.



Une inscription gratuite autorise cinq essais par adresse e-mail. Service très complet, en anglais uniquement.

2. [Create Your Own PDF](#)
7. [ExPressPDF](#) permet la conversion de pages html, de documents Word / Excel en pdf.
8. Et encore bien d'autres possibilités voir nos liens sur [delicious](http://del.icio.us/metral/pdf) <http://del.icio.us/metral/pdf>

Pour aller plus loin

1. Le site d'[Adobe](#), évidemment et plus particulièrement [la page consacrée au PDF](#) :
9. L'excellent site arobase.org contient une [page consacrée au PDF](#), vous y trouverez notamment une liste de logiciels permettant de créer des PDF.
10. Il existe [un guide très intéressant réalisé par D. Gilbert de l'Université de Laval](#). A télécharger sur le site de l'université (Inscription gratuite nécessaire). L'objectif de ce guide est de présenter les possibilités du PDF appliqué au contexte de l'enseignement.